

524,473

Rec'd PCT/PTO 11 FEB 2005

(12) NACH DEM VEREINBAR ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. März 2004 (18.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/022618 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08G 18/10, 18/83, 18/71, 65/336
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008782
- (22) Internationales Anmeldedatum:
7. August 2003 (07.08.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 37 271.3 14. August 2002 (14.08.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH [DE/DE]; Zielstattstrasse 20, 81379 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHINDLER, Wolfram [DE/DE]; Kapellenweg 8, 84577 Tüßling (DE). STANJEK, Volker [DE/DE]; Hofbrunnstrasse 21, 81479 München (DE).
- (74) Anwälte: FRITZ, Helmut usw.; c/o Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: POLYMER MASSES BASED ON ALKOXY-SILANE-TERMINATED POLYMERS HAVING A REGULATABLE HARDENING SPEED

(54) Bezeichnung: POLYMERMASSEN AUF BASIS ALKOXY-SILAN-TERMINIERTER POLYMERE MIT REGULIERBARER HÄRTUNGSGESCHWINDIGKEIT

(57) Abstract: The invention relates to polymer masses (M) containing alkoxy-silane-terminated polymers (P) having end groups of general formula (1), wherein A, R¹, R² and a have the designations cited in patent claim 1. According to the invention, a) the polymer masses (M) have skin formation times of more than 40 min at 23 °C and 50 % of relative atmospheric humidity, and b) the skin formation times of said polymer masses (M) can be reduced to less than 20 min by the addition of a catalyst (K) in concentrations of up to 3 wt. %.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung sind Polymermassen (M), die alkoxy-silan-terminierte Polymere (P) mit Endgruppen der allgemeinen Formel (1) enthalten, in der A, R¹, R² und a die in Anspruch 1 angegebenen Bedeutungen aufweisen, wobei a) die Polymermassen (M) bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit Hautbildungszeiten > 40 min aufweisen, und b) die Hautbildungszeiten dieser Polymermassen (M) durch den Zusatz eines Katalysators (K) in Konzentrationen bis zu 3 Gew.-% auf < 20 min reduziert werden können.

WO 2004/022618 A1